

山东济南板式换热器厂家

产品名称	山东济南板式换热器厂家
公司名称	济南北海热能环保科技有限公司
价格	2200.00/台
规格参数	
公司地址	济南市市中区建设路93号
联系电话	0531-69982666 15668441816

产品详情

济南北海热能环保科技有限公司，主要营业：换热设备、供水设备、水处理设备、污水处理、水处理、水箱设备。换热设备类：专业生产换热设备、换热器、固定管板系列换热器、管壳式换热器、双纹管换热器、容积式换热器、换热机组、智能型换热机组、离子交换机、旋流除砂机、热网交换器。最专业最知名设计与高效生产是您的首选！

供应：板式换热器板式换热器是一种高效，节能的换热装备，换热器，板式换热器，济南换热设备，以供热效率高，物料流阻损失小操作弹性大，使用寿命长，重量轻，经济，拆卸方便等优点，在城市供热及热能回收工程中被大量采用，同时还广泛应用于化工，电力，冶金，食品，石油，医药，船舶，电机，纺织，造纸等工业部门，同时在集中供热，中央空调及热能回收工程也被大量采用。我公司生产，研制的及式换热器已被机械部，电力部，国家科委等七个部门委列为第十六批高效节能机电产品在全国推广。我公司具备万吨压机和两千吨压机及相应的板片加工模具几十套材料均采用不锈钢板，工业纯钛，镍，哈氏合金，钛钽合金等。密封垫采用中美合资生产的“派克”垫。所生产的产品已通过产品质量监督检测中心检测评定取得了安全认证书，其主要指标达到国内外先进水平。

BR型板式换热器的结构及特点

板式换热器是由传热板片、密封胶垫、夹紧螺栓和整机框架等零部件组成（见结构图）。

传热效率高：冷热介质流经各自的通道，通过相邻板片进行换热，由于传热板片上有人字形波纹，介质流动形成湍流，因此获得较高的传热效率。且湍流又产生自净和防垢效应，不易产生沉淀和结垢。

本厂生产的板式换热器传热系数高：一般K值可达3000-7000W/ W/m²·（水-水换热），是同流速下管壳式换热器的2-4倍，即板式换热器只需要管壳式换热器面积的1/2-1/4，就可达到同样的换热效果。

使用安全可靠：由于密封垫上设有信号孔，可及时发现泄漏并排除，即能安全报警又避免两种介质混合

结构紧凑、体积小、重量轻、占地面积小，是相同换热面积管壳式换热器的1/3-1/8。

热损失小：因板式换热器结构紧凑、体积小、外表面积也很小、所以热损失很小，通常不需要进行保温。

调整、维修方便：板式换热器的主要特点之一就是拆装方便，松开压紧螺母即可进行清洗维护、更换胶垫或板片，还可通过对板片的增减以及改变流程组合，就可改变换热面积、处理量和传热系数，使用户获得最佳的换热效果。

BRB型不等截面板换热器的特点：

不等截面板式换热器是将传热板片压制成为两侧流体通道横截面积不等的人字波纹，使相临板片横截面积大的组成宽流道，横截面积小的组成窄流道，其横截面积之比为2：1，板片上的角孔也相应分为大小两种，流量大的介质通过大角孔、宽流道，流量小的介质通过小角孔、窄流道。BRB型不等截面板式换热器除具有BR型等截面板式换热器的特点外，还具有以下显著特点。

提高换热能力：因BRB型换热器特别适用于大流量汽-液换热及冷热介质处理量 2：1的工况，因留道横截面积比为2：1，在单流程情况下，冷热介质的板间流速接近或相等，从而提高传热系数，既提高板式换热器的换热能力。

降低投资成本：在冷热介质处理量为 2：1的情况下，BRB型（不等截面）比BR型（等截面）的传热系数可提高20-30%，换热面积可减少20-30%，降低了设备投资成本。

压力损失小：因不等截面板式换热器通常为单流程，且传热板片上采用了不等截面导流分布，大小处理量各行其道，板间流速和管间流速较BR型（等截面）更加合理，有效的降低了压力损失。

使用更加方便：因不等截面板式换热器通常均为单流程，管口均在固定板一侧，活动板不受限制，极大地方便了用户的安装、调试、组合变更、清洗和维修。

板式换热器应用范围

无机化工	各种无机酸、碱、盐的加热，冷却、蒸发、冷凝，硫酸的冷却，各种浓度的碱液及电解液的加热，盐工艺热回收装置。
有机化工	介质液体的加热，冷却，冷凝和再沸；含小颗粒或少量纤维液体的加热；甲醛，甲醇、乙醇、染料、涂料的冷却。
石油工业	各种油品的加热及冷却，塔顶气体的冷凝、冷却，工厂冷却水系统，工厂酸性水的处理。
冶金工业	炼焦炉直接或间接发生一次冷却器，轧机润滑油和齿轮油的冷却，余热回收利用。
电力工业	中央冷却系统、透平用油冷却器、柴油发动机冷却器、发电机冷却器、地热热水交换器。

食品工业	各种食品、饮料、果汁、啤酒等加工过程中的加热、冷却、蒸发、结晶、杀菌。
造纸工业	冷却黑液、漂白纸浆热回收系统、碱液加热、冷却、木浆的凝缩、水加热。
城市供热	冬季为办公楼、工厂、小区住宅楼等建筑物提供采暖；宾馆、饭店的供热、供水；空调系统的制冷。
制药工业	各种药液、纯水的加热、冷却、蒸发、冷凝及杀菌。

板式换热器整机主要参数

参数 型号	设计 压力 MPa	设计温度	最大热交 换量 MW	传热 系数w/m ² ·	液（汽） 体处理量 m ³ /h	管口 直径mm	装机 面积 m ²	最大 质
BR002	2.5	-50~250	0.3	5000	10 (80)	20	0.2-2	
BR005			0.6		20 (200)	40	1-5	
BR01			1.0		60 (600)	50	2-10	2
BR02			6		80 (800)	65	4-30	6
BR035			16		150 (1500)	100	10-60	1
BR05			30		300 (2800)	150	20-140	2
BR065			35		300 (2800)	150	40-200	2
BR08			0.2		根 据 密 封 垫 材 料 及 性 能 确 定	50	6500	600 (6000)
BR10	70	600 (6000)		200		80-400		7
BR13	90	900 (9000)		250		100-650		10
BRB03	15	300 (3000)		200		10-60		2
BRB06	25	500 (5000)				30-150		3
BRB08	40	700 (7000)				50-250		5
						150		